

## SOLID SD 2 G armé

### Frein-vapeur armé, valeur Sd ≤ 18 mètres

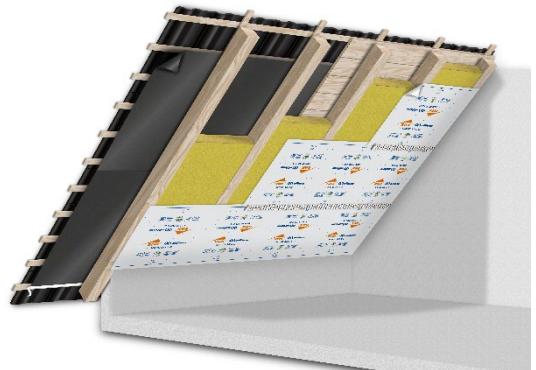
#### ➤ Description

- Ecran composé de deux non-tissés polypropylène et d'une membrane fonctionnelle en partie centrale, renforcé par une trame de renfort.
- Frein-vapeur de type A (étanche à l'eau)
- Ne contient aucune substance dangereuse (selon §5.14 NF EN 13984).
- Conforme aux DTU, CPT, guides Rage qui préconise l'utilisation d'une membrane d'étanchéité à l'air et/ou d'une barrière à la diffusion de vapeur d'eau exigeant un rapport entre la valeur Sd de la paroi intérieure et celle de la paroi extérieure supérieur ou égale à 5.



#### ➤ Utilisation

- Sur des parois inclinées, verticales ou horizontales.
- Sur la face intérieure de l'isolant.
- Entre deux couches d'isolants, de manière à ménager un espace pour le passage des gaines techniques et/ou canalisations. Dans ce cas, il est impératif que le pare-vapeur soit positionné de manière à ce que sa température soit en hiver, supérieure à la température de rosée de l'ambiance intérieure. Cette exigence est satisfaite :
  - En région de plaine : règle du 2/3 – 1/3. Le pare-vapeur est positionné avec au maximum 1/3 de la résistance thermique de la paroi devant le pare-vapeur (face chaude).
  - En région froide ou d'altitude > 600 m : règle du 3/4 - 1/4. Le pare-vapeur est positionné avec au maximum 1/4 de la résistance thermique de la paroi devant le pare-vapeur (face chaude).
- Pour tous types d'isolants.
- Dans des locaux de faible et moyenne hygrométrie.
- En climat de plaine et en climat de montagne  $\geq 900$  m.
- Sur les bois de structure, les suspentes métalliques.
- Pour la conception de parois perspirantes.
- Avec les produits complémentaires du SOLID System.



#### ➤ Fonctions

- Assurer l'étanchéité à l'air de l'enveloppe intérieure.
- Eviter les déperditions d'air chaud.
- Limiter la diffusion de vapeur d'eau dans l'isolant et les bois de construction.
- Conserver un caractère sec à l'isolant, en lui assurant durablement toute sa fonctionnalité.
- Eviter le risque de condensation interne et la formation de points de rosée.
- Réduire les ponts thermiques en évitant les concentrations d'humidité.

#### ➤ Mise en œuvre

- Voir le cahier de préconisation BWK pour les membranes pare-vapeur/frein-vapeur.
- Voir le cahier technique Solid System intérieur BWK pour les produits complémentaires permettant de jointoyer/raccorder les membranes.

#### ➤ Stockage

- En cas de stockage prolongé, il conviendra de le faire à l'abri du soleil et d'une source de chaleur.  
Ne pas gerber les palettes.



BWK Dachzubehör GmbH  
Birkichstr.1  
D-74549  
WOLPERTSHAUSEN  
18 / Dop 6785  
NB 1023-CPR CSI Praha  
NF EN 13984

## Données techniques

Caractéristiques (*) évaluées selon NF EN 13984	Normes	SOLID SD 2 G Frein-vapeur SD ≤ 18 m	
Matériaux		Non-tissé polypropylène Membrane fonctionnelle et trame de renfort	
Masse surfacique	EN 1849-1	120 g/m <sup>2</sup>	
Epaisseur	EN 1849-1	0,3 mm/300 µ	
Etanchéité à l'eau	EN 1928	Conforme	
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	EN 1931	2 m	
Après vieillissement	EN 13984	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	EN 13501-1	E	
Résistance aux températures	EN 1296	-40°C à + 80°C	
Résistance aux UV (en milieu clos)		12 mois	
Propriétés mécaniques :		Longitudinal 200 N/50 mm 170 N 10 %	Transversal 270 N/50 mm 160 N 10 %
Traction :	EN 12311-1		
Déchirure au clou :			
Allongement :			
Conditionnement :		46 Rouleaux/ palette (3450m <sup>2</sup> )	
Dimensions des rouleaux		50 ml X 1,5 m	
Poids du rouleau		Env. 9,5 kg	
Code article		1000006785	